

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Di Gregorio Guido
Data di nascita (gg/mm/aaaa)	04/09/1975
Qualifica	Dirigente Medico
Amministrazione	AZIENDA U.L.S.S. 6 EUGANEA
Incarico attuale	Direttore Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione.
In servizio presso l'Unità Operativa/Unità Organizzativa	ULSS 6 Euganea, Presidio Ospedaliero di Cittadella (PD)
Numero telefonico dell'ufficio	
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	guido.digregorio@aulss6.veneto.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	2006: Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, presso l'Università degli Studi di Padova 2002: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti
Altri titoli di studio e professionali (max 1.000 caratteri)	Giugno 2020: Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Universitario II Fascia, Settore 06/L1 Anestesiologia 2018-2019: Master Universitario in "Patient Safety nella pratica clinica", Risk Management, presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Università degli Studi di Padova. 2014: Training on Organ Care System per OCS Lung. TransMedics, Andover, MA, USA. 2012: Training on Ex-Vivo Lung Perfusion, Lund University Hospital. Lund, Svezia. 2010-2011: Master Universitario in "Diagnosi e terapia chirurgica delle cardiopatie congenite in età pediatrica e nell'adulto", presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Università degli Studi di Padova. 2010: Dottore di Ricerca in Scienze Farmacologiche – indirizzo Farmacologia, Tossicologia e Terapia (XXII Ciclo), presso la Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Padova. 2007-2008: Research Fellowship presso il Dipartimento di Anestesiologia della University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA. 2005: Visiting Physician presso il Dipartimento di Anestesiologia della University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Agosto 2020-tutt'oggi Direttore Unità Operativa Complessa di

Anestesia e Rianimazione, ULSS 6 Euganea, Presidio Ospedaliero di Cittadella (PD).

Agosto 2010-Agosto 2020 Dirigente Medico di primo livello, Istituto Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera di Padova, con attività clinico-assistenziale, di didattica e ricerca in qualità di anestesista rianimatore presso le seguenti Unità Operative dell'Azienda Ospedaliera di Padova: cardiocirurgia, cardiocirurgia pediatrica e delle cardiopatie congenite, chirurgia toracica, chirurgia robotica toracica, chirurgia dei trapianti di polmone e cuore, Emodinamica-Cardiologia Interventistica e Unità di Cure Intensive Cardiologiche, Terapia Intensiva polivalente e delle patologie specialistiche. Durante l'emergenza COVID-19 Servizio presso la terapia intensiva ISTAR 5 dedicata al trattamento dei pazienti affetti da SARS COV 2. Attività clinico-assistenziale inoltre in neurochirurgia, chirurgia ortopedica e del rachide, chirurgia ginecologica e ostetricia. Attività clinico assistenziale come consulente libero professionista presso SUEM 118 Centrale Operativa Padova.

Agosto 2018-tutt'oggi: membro del Coordinamento Ospedaliero Trapianti dell'Azienda Ospedaliera di Padova

Ottobre 2019: Missione umanitaria di Cardiocirurgia Pediatrica presso Orot Hospital ad Asmara, Eritrea. Attività clinica (Responsabile Team Anestesia), didattica e tutoraggio.

Febbraio 2019: Missione umanitaria di Cardiocirurgia Pediatrica presso European Gaza Hospital a Khan Yunis, Striscia di Gaza. Attività clinica (Responsabile Team Anestesia e Terapia Intensiva), didattica e tutoraggio.

Ottobre 2017: Missione umanitaria di Cardiocirurgia Pediatrica presso Orot Hospital ad Asmara, Eritrea. Attività clinica (Responsabile Team Anestesia e Terapia Intensiva), didattica e tutoraggio.

2013-2017 Attività clinico assistenziale come consulente libero professionista presso l'Ospedale di San Candido (BZ). Attività di anestesia-rianimazione, in elezione ed urgenza, presso le sale operatorie di chirurgia generale, ortopedia, ostetricia e ginecologia, otorinolaringoiatria.

Novembre 2015: Missione umanitaria di Cardiocirurgia Pediatrica presso Orot Hospital ad Asmara, Eritrea. Attività clinica

(Responsabile Team Anestesia e Terapia Intensiva), didattica e tutoraggio.

Ottobre 2008-Maggio 2010: Incarico Professionale presso l'Istituto di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera di Padova.
Attività clinico-assistenziale, di didattica e ricerca in qualità di anestesista rianimatore presso le seguenti Unità Operative dell'Azienda Ospedaliera di Padova: Ortopedia e Chirurgia del Rachide, Neurochirurgia S.O. e Terapia Intensiva Neurochirurgica, Ostetricia e Ginecologia, S.O. di chirurgia generale, Terapia Intensiva polivalente (ISTAR).

Marzo 2007-Agosto 2008: Research Associate presso il Dipartimento di Anestesiologia della University of Illinois at Chicago, USA.

Novembre 2003-Settembre 2005 Incarico come Medico
Sostituto nel Servizio di Continuità Assistenziale presso ULSS 5 Ovest Vicentino.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Capacità linguistiche	Lingua:	Livello parlato:	Livello scritto:
	Inglese	☒ C1	C1
	Tedesco	☐	
	Francese	☐	
	Spagnolo	☐	
	altro		
Capacità nell'uso delle tecnologie (max 1.000 caratteri)			
Capacità e competenze organizzative (max 1.000 caratteri)			

ALTRO

Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc.e ogni altra informazione che il dirigente intenda pubblicare)
(max 1.000 caratteri)

2019-2021: Consigliere Direttivo Regionale Veneto e Trentino-Alto Adige SIAARTI (Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva).

2011-tutt'oggi: Socio SIAARTI (Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva), Membro del Gruppo di Studio in Anestesia e Rianimazione CardioToracoVascolare
Membro del Gruppo di Studio Donatori Multiorgano e Anestesia e Terapia Intensiva nei Trapianti d'organo.

2018-tutt'oggi: Socio SITO (Società Italiana dei Trapianti d'Organo)

2011-tutt'oggi: Socio EACTA (European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists), membro dell'EACTA Thoracic Committee, membro dell'EACTA Social Networking Task Force

2016-tutt'oggi: Socio ESICM (European Society of Intensive Care Medicine)

2013-tutt'oggi: Socio ESA (European Society of Anaesthesiology)

Gen 2008-Mar 2010: Membro dell'American Society of Regional Anesthesia Working Group on Local Anesthetic Toxicity, e membro ASRA Practice Advisory on Local Anesthetic Systemic Toxicity (Gruppo di Lavoro di 9 Esperti Internazionali).

2010-tutt'oggi: Attività didattica, di tutoraggio e di trasferimento delle conoscenze ai medici in formazione specialistica sia sul campo che nella didattica formativa. Correlatore di tesi di laurea per laureandi e specializzandi afferenti all'Istituto di Anestesiologia e Rianimazione dell'Università di Padova.

2010-tutt'oggi: Attività di ricerca clinica e di laboratorio sulla fisiopatologia della coagulazione e Patient Blood Management.

2010-tutt'oggi: Attività di ricerca clinica sul ricondizionamento dei polmoni ex vivo e gestione perioperatoria ed intensiva del Trapianto Polmonare.

2005-tutt'oggi: Attività di ricerca clinica e di laboratorio sulla tossicità degli anestetici locali e trattamento con emulsione lipidica.

Partecipazione attiva ai seguenti gruppi di ricerca:

- INTACT Italian Network to Address Coagulopathy Treatment. Gruppo di ricerca multidisciplinare italiano per lo studio dell'emostasi e coagulazione nel paziente critico, fondato nel 2014. Il lavoro ha portato alla realizzazione del textbook "Point-of-Care Tests for Severe Hemorrhage : A Manual for Diagnosis and Treatment" Springer 2016. Sono autore del Cap.6 Blood Products, Derivates, and Prohemostatic Drugs.
- Local Anesthetic Systemic Toxicity Working Group by American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine. Gruppo di 9 esperti sul management della tossicità sistemica degli Anestetici Locali, fondato nel 2008, il cui lavoro si è concluso con la pubblicazione delle raccomandazioni dell'ASRA: ASRA practice advisory on local anesthetic systemic toxicity. Reg Anesth Pain Med 2010; 35 (2):152-61.
- European Association of CardioThoracic Anaesthesiology Social Media Task Force.
- European Association of CardioThoracic Anaesthesiology TOSSCA project. Gruppo di studio di esperti europei in Anestesia Toracica con l'obiettivo di sviluppare e scrivere: Thoracic Anaesthesia Consensus Agreement including Good Clinical Practice guide for the routine practice of thoracic anaesthesia.
- European Association of CardioThoracic Anaesthesiology Thoracic Subcommittee.
- SIAARTI Gruppo di Studio in Anestesia e Rianimazione CardioToracoVascolare.
- SIAARTI Gruppo di Studio Donatori Multiorgano e Anestesia e Terapia Intensiva nei Trapianti d'organo.
- INFINITY Italian Network For Investigation of Non Intubated Thoracic Surgery, composto da rappresentanti della Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) e della Società Italiana di Chirurgia Toracica (SICT). Sono membro fondante del gruppo e ho partecipato attivamente all'ideazione, pianificazione, gestione e conduzione della Survey Nazionale del Gruppo di lavoro INFINITY e all'analisi dei dati relativi che verranno sottomessi per pubblicazione a rivista peer reviewed.

Pubblicazioni

Di Gregorio G, Sella N, Ferrigno P,..., Dell'Amore A.
Extracorporeal membrane oxygenation for postoperative complications in general thoracic surgery: a ten years experience of a university referral centre. *Current Challenges in Thoracic Surgery* 2020. doi:10.21037/ccts-20-132. Online ahead of print.

G,..., Navalesi P. Serratus anterior plane block for video-assisted thoracoscopic surgery: A meta-analysis of randomised controller trials. *Eur J Anaesthesiol*. 2020 Aug 21. Online ahead of print.

Calabrese F, Schiavon M, Perissinotto E, Lunardi F, Marulli G, **Di Gregorio G**,..., Rea F. Organ Care System Lung resulted in lower apoptosis and iNOS expression in donor lungs. *Am J Transplant*. 2020 Jul 11. Online ahead of print.

Senturk M, El Tahan MR, Szegedi LL, ..., **Di Gregorio G**,..., Guarracino F. Thoracic Anesthesia of Patients with Suspected or Confirmed 2019 Novel Coronavirus Infection: Preliminary Recommendations for Airway Management by the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology Thoracic Subspecialty Committee. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2020 May 12 [Epub ahead of print]

Piccioni F, **Di Gregorio G**, Rosboch GL, Masullo D. Sometimes Less Is Worse: A Recommendation Against Nonintubated Video-Assisted Thoracoscopy During the COVID-19 Pandemic. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2020 Oct;34(10):2859-2861

Spiezia L, Liew A, Campello E, **Di Gregorio G**, Zuin A, Simioni P. Thrombotic risk following video-assisted thoracoscopic surgery versus open thoracotomy: a systematic review and meta-analysis. *Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery*. 2020; 2020 Apr 1;30(4):573-581

Pittarello D, Vida V, **Di Gregorio G**, Falasco G, Stellin G and Ori C. Comparison between Pressure Recording Analytical Method and Fick Method to Measure Cardiac Output in Pediatric Cardiac Surgery *The Open Anesthesia Journal* 2018, 12:8-18

Schiavon M, Faggi G, Rebusso A, Lunardi F, Comacchio G, **Di Gregorio G**, Feltracco P, Gregori D, Calabrese F, Marulli G, Cozzi E, Rea F. Extended criteria donor lung reconditioning with organ care system lung: a single institution experience. *Transpl Int* 2019 Feb;32(2):131-140

Pettenuzzo T, Faggi G, **Di Gregorio G**, Schiavon M, Marulli G, Gregori D, Rea F, Ori C, Feltracco P. Blood Products Transfusion and Mid-Term Outcomes of Lung Transplanted Patients Under Extracorporeal Membrane Oxygenation Support. *Prog Transplant* 2018, Dec;28(4):314-321

Bejko J, Pittarello D, Falasco G, **Di Gregorio G**, Tarzia V, Rizzoli G, Gregori D, Gerosa G, Bottio T. A pilot study on the efficacy and safety of minimally invasive surgical and anesthetic approach for ventricular assist device implantation. *Int J Artif Organs* 2017, 41(1):28-36

Parolin M, **Di Gregorio G**, Vidal E, Meneghesso D, Longo G, Benetti E, Murer L. Treatment of severe sepsis using polymyxin B direct hemoperfusion (pmx-b dhp) in two pediatric patients. *Pediatr Nephrol* 2017 32:1643–1834

Schiavon M, Faggi G, **Di Gregorio G**, Calabrese F, Lunardi F, Marulli G, Feltracco P, Loy M, Damin M, Cozzi E, Gregori D, Calabrese F, Rea F. Single-center experience in urgent lung transplantation program in a country with a shortage of donors: does the end justify the means? *Clin Transplantation* 2017 Dec;31(12): e13129

Schiavon M, Calabrese F, **Di Gregorio G**, Loy M, Marulli G, Rebusso A, Calabrese F, Rea F. Ex-vivo recruitment and x-ray

assessment of donor lungs in a challenging retrieval from a donor supported by Lvad using the portable normothermic perfusion system: a case report. *J Cardiothorac Surg* 2017 May; 12(1):30

Spiezia L, **Di Gregorio G**, Campello E, Maggiolo S, Bortolussi G, Stellin G, Simioni P, Vida V. Predictors of postoperative bleeding in children undergoing cardiopulmonary bypass: a preliminary Italian study. *Thromb Res* 2017 May;153:85-89

Vasques F, Spiezia L, Manfrini A, Tarzia V, Fichera D, Simioni P, Gerosa G, Ori C, **Di Gregorio G**. Thromboelastometry guided fibrinogen replacement therapy in cardiac surgery: a retrospective observational study. *J Anesth* 2017 Apr;31(2):286-290

Schiavon M, **Di Gregorio G**, Marulli G, Rebusso A, Battistel M, Lunardi F, Miotto D, Calabrese F, Rea F. Feasibility and utility of Chest-X ray on portable normothermic perfusion system. *Transplantation* 2016 Sep;100(9):e48-9.

Battistella L, Marulli G, Comacchio GM, Mammana M, **Di Gregorio G**, Rea F. Successful treatment of a recurrent wide tracheoesophageal fistula with a bioabsorbable patch. *Ann Thorac Surg* 2016 May;101(5): e173–e175.

Schiavon M, Marulli G, Rebusso A, Calabrese F, **Di Gregorio G**, Serra E, Loy M, Lunardi F, Calabrese F, Rea F. Normothermic perfusion of donor marginal lungs with the Organ Care System Lung: clinical and morphological evaluation. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2016 Aug;30(4):1032-7.

Vasques F, Behr AU, Weinberg G, Ori C, **Di Gregorio G**. A review of local anesthetic systemic toxicity cases since publication of the American Society of Regional Anesthesia recommendations: To whom it may concern. *Reg Anesth Pain Med*. 2015 Nov-Dec;40(6):698-705.

Vasques F, **Di Gregorio G**, Behr AU. Is prevention better than cure? Local anesthetic in Brugada Syndrome. *Reg Anesth Pain Med*. 2015 Jul-Aug;40(4):395-6.

G. Warnecke, D. Van Raemdonck, G. Massard, F. Rea , [...] ,M. Schiavon ,G. Marulli , **Di Gregorio G** , A. Simon, R. Hetzer , A. Varela, J. Madsen, M. Hertz, A. Haverich , A. Ardehali. The INSPIRE Lung International Trial evaluating the impact of portable ex-vivo perfusion using the Organ Care System (OCS™) Lung technology on routine lung transplant outcomes. *he Journal of Heart and Lung Transplantation* 33(4):S72 · April 2014

F. Calabrese, M. Schiavon, N. Nannini, F. Lunardi, G. Marulli, **G. Di Gregorio**, A. Rebusso, E. Balestro, M. Loy, F. Rea Apoptosis and Expression of Inducible Nitric Oxide Synthase in Normothermic Lung Perfused With Organ Care System (OCS) Compared To Standard Cold Storage Donor Lungs *Archiv für Pathologische Anatomie und Physiologie und für Klinische Medizin* 33(4):S256 · April 2014

Gerosa G, Gallo M, Tarzia V, **Di Gregorio G**, Zanella F, Bottio T. Less invasive surgical and perfusion technique for implantation of the Jarvik 2000 left ventricular assist device. *Ann Thorac Surg* 2013 Aug; 96(2):712-4

Calabrese F., Schiavon M., Lunardi F., Nannini N., Marulli G., Nicotra S., Feltracco P., **Di Gregorio G.**, Loy M., Rea F. Tissue evaluation of donor lungs preserved with Organ Care System

D'Onofrio A, Tessari C, Bianco R, Isabella G, **Di Gregorio G**, Gerosa G. Acute ascending aortic dissection during transaortic balloon-expandable aortic valve implantation. *J Thoracic Cardiovasc Surg* 2012 Sep;144(3):e97-9

Weinberg GL, Ripper R, Bern S, Lin B, Edelman L, **Di Gregorio G**, Piano M, Feinstein DL. Pioglitazone attenuates acute cocaine toxicity in rat isolated heart: potential protection by metabolic modulation. *Anesthesiology*. 2011 Jun;114(6):1389-95.

Weinberg G, Lin B, Zheng S, **Di Gregorio G**, Hiller D, Ripper R, Edelman L, Kelly K, Feinstein D. Partitioning effect in lipid resuscitation: further evidence for the lipid sink. *Crit Care Med*. 2010 Nov;38(11):2268-9. No abstract available.

Di Gregorio G, Neal JM, Rosenquist RW, Weinberg GL. Clinical presentation of local anesthetic systemic toxicity: a review of published cases, 1979 to 2009. *Reg Anesth Pain Med* 2010; 35 (2):181-7.

Hiller DB, **Di Gregorio G**, Kelly K, Ripper R, Edelman L, Boumendjel R, Drasner K, Weinberg GL. Safety of high volume lipid emulsion infusion: a first approximation of LD50 in rats. *Reg Anesth Pain Med* 2010;35 (2):140-4.

Neal JM, Bernards CM, Butterworth JF 4th, **Di Gregorio G**, Drasner K, Hejtmanek MR, Mulroy MF, Rosenquist RW, Weinberg GL. ASRA practice advisory on local anesthetic systemic toxicity. *Reg Anesth Pain Med* 2010; 35 (2):152-61.

Hiller DB, **Di Gregorio G**, Ripper R, Kelly K, Massad M, Edelman L, Edelman G, Feinstein DL, Weinberg GL. Epinephrine impairs lipid resuscitation from bupivacaine overdose. *Anesthesiology* 2009; 111 (3): 498-505.

Weinberg G, **Di Gregorio G**, Hiller D, Hewett A, Sirianni A. Reversal of Haloperidol-induced cardiac arrest by using lipid emulsion. *Ann Intern Med* 2009 May 19; 150 (10): 737-8.

Di Gregorio G, Schwartz D, Ripper R, Kelly K, Feinstein D, Massad M, Ori C, Weinberg G. Lipid emulsion is superior to vasopressin in a rodent model of resuscitation from toxin-induced cardiac arrest. *Crit Care Med* 2009 Mar; 37 (3):993-9.

Weinberg GL, **Di Gregorio G**, Ripper R, Kelly K, Massad M, Edelman L, Feinstein DL. Resuscitation with lipid versus epinephrine in a rat model of bupivacaine overdose. *Anesthesiology* 2008 May; 108 (5): 907-13.

Di Gregorio G, Kessler C., Weinberg G. Lipid emulsion in treatment of sodium channel blocker overdose *Annals of Emergency Medicine* 2008;51(4):489-489

Edelman LB, Ripper R, Kelly K, **Di Gregorio G**, Weinberg GL. Metabolic context affects hemodynamic response to bupivacaine in the isolated rat heart. *Chem Biol Interact*. 2008 Mar 10; 172 (1): 48-53.

Ross JD, Ripper R, Law WR, Massad M, **DiGregorio G**, Weinberg GL. Adding bupivacaine to high-potassium cardioplegia improves function and reduces cellular damage of rat isolated hearts after prolonged, cold storage. *Anesthesiology* 2006 October; 105(4): 746-752.

Meroni M, Giron G. Use of protein C concentrate in adult patients with severe sepsis and septic shock. *Minerva Anesthesiol.* 2004 May; 70 (5): 351-6.

Con la trasmissione dei presenti dati autorizzo l'Azienda U.L.S.S. 6 Euganea alla pubblicazione sul sito internet aziendale delle informazioni giuridiche ed economiche richieste in applicazione del D.Lgs n. 33/2013. I dati utilizzati dall'Azienda saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dal D.Lgs 30/06/2003, n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali").

Padova, 16/03/2021